

**Case for storing CDs, CD-ROMs or DVDs has a twin compartment
sheet type housing into which a CD and appropriate booklet are
easily slipped and drawn out**

Patent Number: FR2813140

Publication date: 2002-02-22

Inventor(s): GIROUX BRUNO JEAN PIERRE

Applicant(s): GIROUX BRUNO JEAN PIERRE (FR)

Requested Patent: FR2813140

Application Number: FR20000010731 20000818

Priority Number(s): FR20000010731 20000818

IPC Classification: G11B23/03; G11B33/04

EC Classification: G11B33/04D1B

Equivalents:

Abstract

Case has an opening divided in two by a rail (5). The CD is inserted on one side of the rail until it abuts a stop (3) and just fits over wedges (2) that end on the stop. A booklet relating to the CD slides into the opening on the other side of the rail. Bevel shaped cutouts (7, 8) enable the easy removal of the CD or the booklet.

Data supplied from the **esp@cenet** database - I2

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
 INSTITUT NATIONAL
 DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
 PARIS

(11) Nº de publication :
 (à n'utiliser que pour les
 commandes de reproduction)

2 813 140

(21) Nº d'enregistrement national :
00 10731

(51) Int Cl⁷ : G 11 B 23/03, G 11 B 33/04

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 18.08.00.

(71) Demandeur(s) : GIROUX BRUNO JEAN PIERRE —
 FR.

(30) Priorité :

(72) Inventeur(s) : GIROUX BRUNO JEAN PIERRE.

(43) Date de mise à la disposition du public de la
 demande : 22.02.02 Bulletin 02/08.

(73) Titulaire(s) :

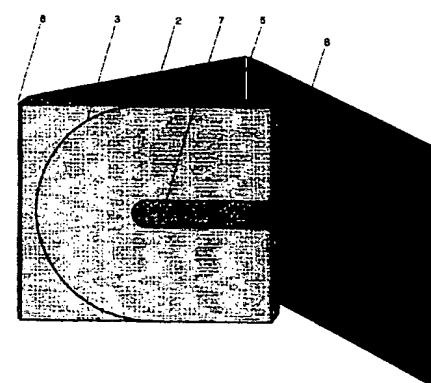
(56) Liste des documents cités dans le rapport de
 recherche préliminaire : Se reporter à la fin du
 présent fascicule

(74) Mandataire(s) : GIROUX BRUNO.

(54) BOITIER POUR CD-DVD-CDROM FOURREAU A GLISIERE.

(57) Boîtier de rangement de CD ou DVD ou CD-rom, à
 glissière.

Le boîtier présentant une ouverture latérale ou verticale
 séparée en deux (4 et 1) par un rail (5), ouverture (1) dans
 laquelle l'on glisse le CD jusqu'à une butée (3) et jusqu'à ce
 qu'il dépasse deux picots (2) en forme de dos d'âne qui le
 bloquent contre la butée (3), le livret imprimé du CD étant
 glissé par l'ouverture située derrière le CD (4) et étant sépa-
 ré du CD par un rail (5). Une découpe à onglet (7) et une
 autre moins large (8) permettent le retrait du CD et de son
 livret.



FR 2 813 140 - A1



2813140

-1-

La présente invention concerne un emballage de CD ou de DVD ou de CDRom dont le principe de rangement est celui d'un fourreau à glissière.

Les rangements de CD actuels soit tout en plastique, ou en plastique et 5 carton; bloquent le CD en son centre par des griffes en nombre variable selon les modèles.

Il est parfois et souvent difficile d'ôter le CD de son plateau à cause de la résistance des griffes qui le maintiennent et trois doigts sont nécessaires (un 10 au centre appuyant pour libérer le CD, deux de chaque côté du CD pour le tirer) ce qui provoque des torsions du CD.

D'autre part si l'une ou plusieurs griffes viennent à casser lorsqu'une trop forte pression est exercée; le CD tombe lors de l'ouverture du boîtier.

15 Le dispositif selon l'invention permet d'ôter le CD de son boîtier avec un doigt à insérer au centre du CD, dans la découpe à onglet prévue à cet effet et sans tirer ni pression à exercer; de le faire glisser. Un rail prévu à cet effet guide le CD jusqu'à une butée interne; deux picots à mi-course bloquent le CD contre la butée.

20 Le livret imprimé habituellement maintenu par huit picots dans la partie ouvrante des boîtiers plastique est difficile à ôter et à remettre. Plus son épaisseur (nombre de pages) est importante plus le rangement est difficile et abîme le livret.

Le dispositif selon l'invention permet un rangement par glissière simple, 25 une découpe à onglet permet de l'ôter facilement en le prenant par deux doigts. Il est plus large que la norme (137 mm au lieu de 120) et permet donc plus de texte ou de visuels. Il peut être aussi plus épais que la norme (plus de 48 pages) et se range derrière le CD.

Le carton imprimé, habituellement collé à l'arrière du plateau de plastique qui maintient le CD; laisse entrevoir lorsque le plateau est transparent; 30 quatre points de colle inesthétiques et aléatoires et du fait des reliefs du plateau; ne permet pas d'imprimer du texte ou des visuels trop précis.

Le dispositif selon l'invention permet, puisque les points de colle sont sur la tranche la moins large du boîtier plastique, d'éviter ce désagrement et permet 35 d'exposer un visuel complet sans déformation dues au relief ; derrière le CD. L'autre côté permettant de voir le CD dans son entier.

Son format final carton compris est le même qu'un boîtier tout plastique ce qui évite une disparité d'épaisseur de tranche en rayonnage et permet l'em-pilement.

2813140

-2-

Selon des modes particuliers de réalisation:

- le boîtier peut être de plastique transparent ou teinté ou opaque ou métallisé ou nacré ou phosphorescent ou fluorescent ou avec des motifs holographiques ou grené ou avec des motifs en creux.
- 5 -le boîtier peut être sérigraphié ou avec des adhésifs représentant des textes, graphismes ou visuels.
 - Le boîtier peut être à rangement vertical et non plus latéral, le carton étant collé cette fois sur la tranche la plus large ou sans carton, avec un fourreau ouvert.
 - Il peut servir de rangement à des CD audio ou de jeux, mais aussi à des DVD
- 10 mais aussi à des CD-roms.
 - Le boîtier pour des «collectors» peut être réalisé en métal embouti ou carton formé.
 - Il peut être réalisé en plastique injecté d'une pièce ou en deux parties assemblées
- 15 -Il peut comprendre une ou deux glissières supplémentaires pour un ou deux CD supplémentaires.
 - le carton peut être imprimé ou sérigraphié sur une face simple ou recto-verso, pelliculé , vernis mat ou brillant avec réserves ou non, ou avec des formes de découpes.
- 20 -Le carton peut comporter des ajouts tels que stickers, forme en reliefs, éléments de promotion insérés dans des fentes tels que badges, pins, porte-clés, médailles, poster, carte à puce.
 - Le carton peut être remplacé par du plastique souple transparent ou teinté ou opaque ou métallisé ou nacré ou phosphorescent ou fluorescent ou avec des motifs holographiques ou grené ou avec des motifs en creux, imprimé ou sérigraphié sur une face simple ou recto-verso, pelliculé, vernis mat ou brillant avec réserves ou non, thermoformé ou non ou avec des formes de découpes.
 - Le carton peut être remplacé par un fourreau fermé (appelé slipcase) sur un coté; de carton ou de plastique souple permettant les mêmes finitions et aspects
- 25 de couleurs ou de surface que ceux énoncés plus haut
 - Le carton peut être collé sur le boîtier mais aussi, vissé, riveté, cousu, piqué, ou agrafé.
 - Il peut déployé avec un seul rabats ou plusieurs vers le haut les côtés ou vers le bas, rabats fixés sur les tranches du boîtier ou sur une face du boîtier.
- 30 -Le livret peut être agrafé, piqué à plis accordéon ou déplié en poster.
- 35

2813140

-3-

les dessins annexés illustrent l'invention:

- La figure1 représente en coupe, le dispositif de l'invention.
- La figure2 représente de face, le dispositif de l'invention.

En référence à ces dessins, le dispositif comporte un boîtier, dont l'une des

5 faces latérales est ouverte (4 et 1), une glissière de séparation (5) permet de faire glisser un cd par l'ouverture (1) jusqu'à une butée (3). Deux picots (2) en forme de dos d'âne , situés en haut et en bas; un peu avant la mi-course du CD, bloquent celui-ci contre la butée (3). Le carton est fixé sur le boîtier sur une tranche de celui-ci (ici: 6).L'ouverture pour le logement du livret imprimé est
10 située derrière le CD (4).Le retrait du CD se fait en logeant l'index dans l'orifice central du CD et en le faisant glisser par la découpe à onglet (7), tandis que le livret est pris avec deux doigts au travers de la découpe à onglet (8).

15 Selon une variante non illustrée, l'ouverture destinée à l'insertion du CD et du livret peut être située en haut du boîtier pour une insertion verticale.

2813140

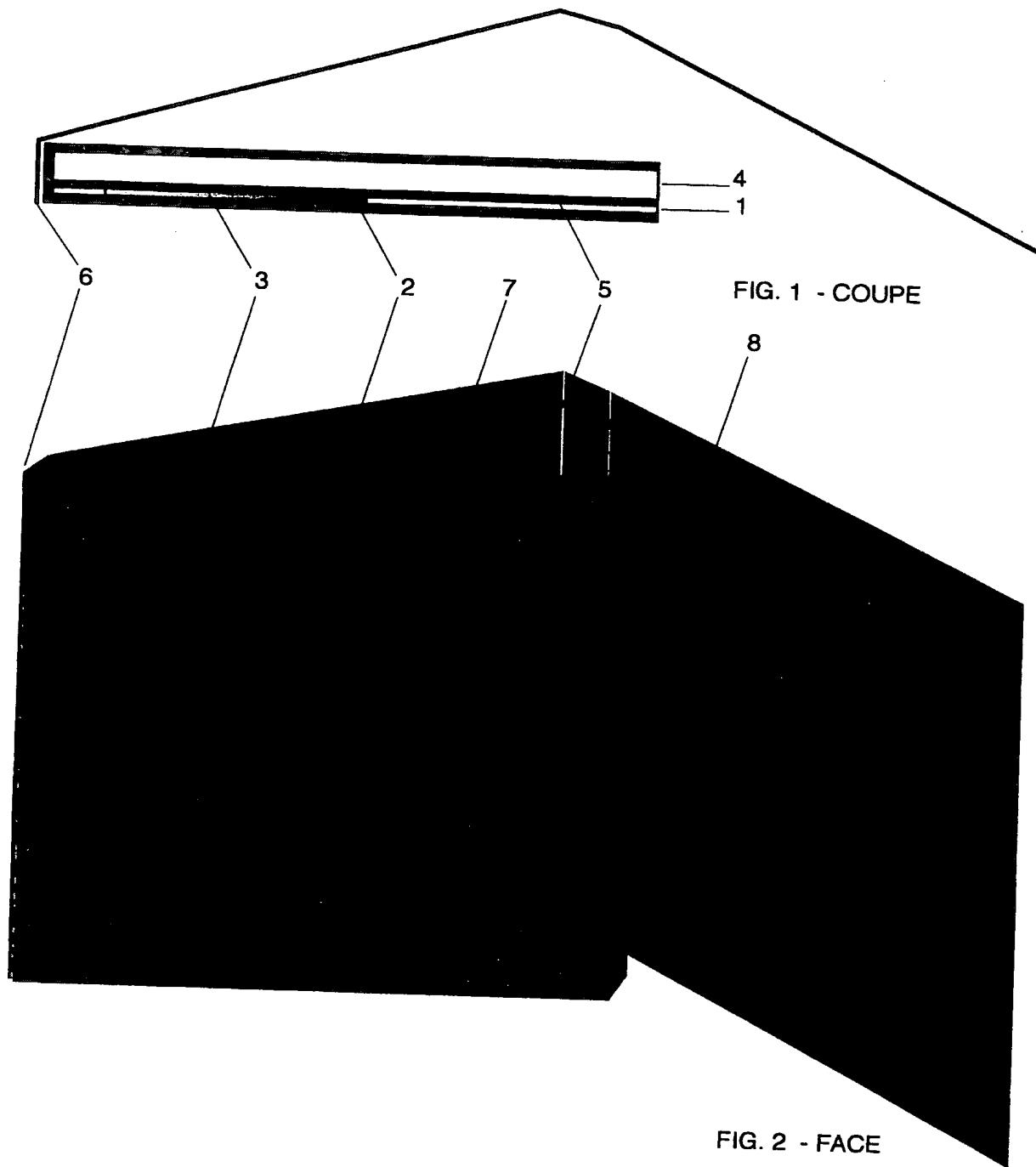
-4-

REVENDICATIONS

- 1) Dispositif de rangement de CD ou DVD ou CD-rom, caractérisé en ce qu'il comporte un boîtier présentant une ouverture latérale ou verticale séparée en deux (4 et 1) par un rail (5), ouverture (1) dans laquelle l'on glisse le CD jusqu'à une butée (3) et jusqu'à ce qu'il dépasse deux picots (2) en forme de dos d'âne qui le bloquent contre la butée (3), le livret imprimé du CD étant glissé par l'ouverture située derrière le CD (4) et étant séparé du CD par un rail (5). Une découpe à onglet (7) et une autre moins large (8) permettent le retrait du CD et de son livret.
- 10 2) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce qu'il comporte un collage des rabats de carton sur la tranche (6).
- 3) Dispositif selon la revendication 1 ou 2 caractérisé en ce qu'il comporte l'espace suffisant (4) pour insérer des livrets de plus grand format et épaisseur (jusqu'à 137mm de large et 5mm d'épaisseur).
- 15 4) Dispositif selon la revendication 1 ou 2 ou 3 caractérisé en ce qu'il comporte de son assemblage particulier avec les rabats de carton (par la tranche); deux faces visibles.
- 5) Dispositif selon la revendication 1 ou 2 ou 3 ou 4 caractérisé en ce qu'il comporte la surface nécessaire pour y aposer sur les faces des motifs adhésifs ou sérigraphiés.

2813140

1/1



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE


**RAPPORT DE RECHERCHE
PRÉLIMINAIRE**

2813140

N° d'enregistrement
nationalFA 592503
FR 0010731établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche**DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS**

Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
X	US 5 595 798 A (MILLER WILLIAM R) 21 janvier 1997 (1997-01-21)	1	G11B23/03
A	* colonne 7, ligne 51 - colonne 10, ligne 38; figures 4-6 *	2-5	G11B33/04
X	---		
A	GB 2 311 983 A (CONCEPT PACKAGING LTD) 15 octobre 1997 (1997-10-15)	1	
A	* page 11, ligne 9 - page 13, ligne 13; revendication 8 *	2-5	
A	---		
A	DE 295 04 980 U (HUNKE & JOCHHEIM) 11 juillet 1996 (1996-07-11)	1-5	
	* page 2, alinéa 6 - page 3; alinéa 1; revendication 5 *		
A	US 5 531 320 A (UCHIDA HIROMICHI) 2 juillet 1996 (1996-07-02)	1-5	
	* abrégé; revendications 1-4 *		

			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.Cl.7)
			G11B
1			
		Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
		12 avril 2001	Ressenaar, J-P
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non écrite P : document intercalaire			
T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			